



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**EMPRESA DE INSPECCIONES TECNICAS Y CONTROL
DE CALIDAD SpA, ITC SpA**

ubicado en Riquelme N°20, Sector Arenal, Talcahuano

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Organismo de Inspección
Tipo A
según NCh-ISO 17020:2012**

en el área Ensayos no destructivos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 1 de diciembre de 2008

Vigencia de la Acreditación Desde : 1 de julio de 2020
Hasta : 1 de julio de 2025

Santiago de Chile, 1 de julio de 2020

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION OI 087

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA EMPRESA INSPECCIONES TECNICAS Y CONTROL DE CALIDAD SpA, ITC SpA, TALCAHUANO, COMO ORGANISMO DE INSPECCION, TIPO A

AREA : ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Producto	Norma/Especificación	Método de inspección
Materiales ferrosos y no ferrosos	Instructivo ITC-I-7.1-08 basado en normas SSPC PA-2 y NCh1007.Of1989	Medición de espesor de recubrimientos por inspección vía ultrasonido
Materiales ferrosos y no ferrosos	Instructivo ITC-I-7.1-13 basado en normas ASTM D4541 y NCh2154.Of1991	Control de adherencia por tracción
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-03, basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 6	Ensayo de líquidos Penetrantes
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-04, basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 7	Ensayo de partículas Magnéticas
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-09, basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículos 4 y 5; API 1104:2007; AWS D1.1: 2010	Ensayo de ultrasonido
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-05, basado en Código ASME, Sección V, Subsección B, Artículo 23	Ensayo de medición de Espesores
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-07, basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 2	Ensayo de radiografía
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-7.1-08, basado en SSPC PA 2, Measurement of Dry Coating Thickness with Magnetic Gages	Medición de espesores de pintura en película seca
Productos y estructuras metálicas	Instructivo ITC-I-RB-01, basado en NACE RP0274, High Voltage Electrical Inspection of Pipeline Coating	Control de recubrimientos bituminosos con detector de poros
Productos y sistemas de tuberías	Instructivo ITC-I-7.1-06, basado en ANSI/ASME B31.3	Control de prueba de presión
Tuberías de acero para líneas de transporte y distribución de fluidos	Instructivo ITC-I-7.1-01 basado en Código ASME, Sección V, artículo 9 Instructivo ITC-I-7.1-03 basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 6 Instructivo ITC-I-7.1-04 basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 7 Instructivo ITC-I-7.1-05 basado en Código ASTM E-797 Instructivo ITC-I-7.1-07 basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículo 2 Instructivo ITC-I-7.1-09 basado en Código ASME, Sección V, Subsección A, Artículos 4 y 5 ANSI/ASME B 31.8:2010 D.S.280, 2009 API 1104:2007	Inspección visual, Inspección por partículas magnéticas, inspección por líquidos penetrantes, inspección por inspección radiográfica, inspección por ultrasonido



Los certificados de Autentia cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2020-09-02 18:57:49.385222
Auditoría Autentia: NONE-T1FN-19U7-H929
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2020-09-03 09:48:58.217454
Auditoría Autentia: NONE-T1FN-2W2G-NC3L
Operador: 7204961-6